

## TUBERÍA PE-RT EVOH KLETT

Las tuberías FERCOPERT EVOH KLETT están destinadas para utilizarse en instalaciones de suelo radiante en el interior de edificios, están fabricadas empleando PE-RT tipo II, conforme a la norma UNE-EN-ISO 22391 e incorporan una película externa como barrera anti-difusión de oxígeno (EVOH). Está compuesta por 5 capas distribuidas de la siguiente manera: PERT, adhesivo, EVOH, adhesivo, PERT y por último una banda Klett para el sistema autofijación KLETT.

Dispone de Certificado de Producto concedido por AENOR cumpliendo con la norma UNE-EN ISO 22391.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	VALOR	UNIDAD
Aspereza	0.007	mm
Densidad	> 941	Kg/m3

CARACTERÍSTICAS TERMICAS	VALOR	UNIDAD
Temperatura máxima de servicio	95	°C
Temperatura máxima	110	°C
Reversión de calor 120°C; 1 hora	<2.0	%
Coefficiente de expansión térmica	1.8	10 /K
Conductividad térmica a 60°C	0.40	W/m°K
Temperatura VICAT	124.7	°C
Tiempo de inducción de la oxidación	>40	Min
Permeabilidad O <sub>2</sub> a 40°C	<0.1	g/m3-d

CARACTERÍSTICAS MECANICAS	VALOR	UNIDAD
Resistencia a la tracción	>22	N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento hasta rotura	>400	%
Resistencia interna de presión=4.8Mpa, 95°C	>1	Horas
Resistencia interna de presión=4.7Mpa, 95°C	>22	Horas
Resistencia interna de presión=4.6Mpa, 95°C	>165	Horas
Resistencia interna de presión=4.4Mpa, 95°C	>1000	Horas
Resistencia interna de presión=2.5Mpa, 110°C	>1	Años